# Element (Messenger)

Ein Kurzleitfaden zur Installation und Registrierung von Element, dem dezentralen Messenger, der auf Matrix aufbaut.

# 1. Vorbereitungen

Folgendes zurechtlegen:

- Einen Benutzernamen festlegen, nicht der Klarname, der Mattermost-Name wäre praktisch (wenn verfügbar).
- Ein sicheres Passwort (15-20 zufällige Zeichen, Zahlen, Groß- und Kleinbuchstaben, Sonderzeichen). *
- Eine Wiederherstellungspassphrase (15-20 zufällige Zeichen, Zahlen, Groß- und Kleinbuchstaben, Sonderzeichen) zurecht legen.*
- Zur Registrierung (Schritt 2) sollte am besten eine anonyme E-Mail-Adresse verwendet werden (nicht die Privat- oder Arbeits-Mailadresse), beispielsweise kostenlos erstellt bei Protonmail.com .

* Hinweise zum Erstellen von sicheren Passwörtern:

https://www.bsi-fuer-buerger.de/BSIFB/DE/Empfehlungen/Passwoerter/passwoerter_node.html

# 2. Installation

Die Element Software für den jeweiligen Desktop-PC (MacOS, Windows, Linux) von der Webseite (**element.io/get-started**) herunterladen und installieren. Bitte zuerst am PC registrieren - um die Smartphone-App kümmern wir uns anschließend (in Schritt 6).

(Hinweis: Element sollte am besten nicht im Browser benutzt werden, weil im Browser gelegentlich die Verifizierung der Sitzung verloren geht. Dies ist bei den Apps nicht der Fall. Dazu später mehr.)

# 3. Konto anlegen

Nach der Installation erscheint automatisch die Anmeldeformular. Hier auf nach "Konto anlegen"...

Neu registrieren mit dem vorbereiteten Benutzernamen, Passwort und E-Mail-Adresse auf dem freien Matrix-Server.
Die Bedingungen des Heimservers sollten durchgelesen und müssen akzeptiert werden.
Am Ende muss die E-Mail-Adresse verifiziert werden, damit das Konto angelegt wird. Dazu den Link in der eMail anklicken, die an die angegebene eMailadresse gesendet wurde.

# 4. Anmelden

Mit dem Benutzernamen und Passwort in der zuvor installierten Desktop-App anmelden.
Das Schlüsselbackup mit der Wiederherstellungspassphrase einrichten.
Der zusätzliche Security Key wird nicht benötigt.

# 5. E-Mail-Adresse wieder löschen

In den Element Benutzer*innen-Einstellungen die E-Mail-Adresse aus Datensparsamkeitsgründen wieder löschen.

# 6. Mobil-Apps

Die Element-App auf einem Smartphone oder Tablet-PC installieren und mit dem Benutzernamen und Passwort anmelden.
Element sollte auf mindestens 2 Geräten - idealerweise Desktop-PC und Smartphone - installiert sein. Falls ein Gerät mal defekt sein sollte, kann trotzdem weiter kommuniziert werden.

# 7. „Cross-signing“ zur Geräteverifizierung

Nach der Anmeldung muss die neue Sitzung auf dem Mobilgerät muss mit der Desktop-App verifiziert werden
Ein Pop-Up-Fenster erscheint, Emojis können verglichen und auf beiden Geräten bestätigt werden.

Eventuell wird die Wiederherstellungspassphrase abgefragt.

# 8. Kontakt zu anderen Benutzer*innen aufnehmen

Eine Unterhaltung per Direktnachricht zu einer*einem bekannten Benutzer*in starten.
Sich in einen Raum einladen lassen oder selber einen neuen Raum erstellen.
In Räumen und bei Unterhaltungen per Direktnachricht muss die Verschlüsselung eventuell erst manuell aktiviert werden.

# 9. Andere Benutzer*innen verifizieren

Raummitglied anklicken, unter Sicherheit auf "Verifizieren" klicken, Emojis vergleichen und bestätigen. Am Besten per Signal-Call. Damit wird die Identität der anderen Benutzer*in sichergestellt.
Eventuell wird zusätzlich die Wiederherstellungspassphrase abgefragt.

# 10. Sitzungen wiederherstellen (nur bei Bedarf)

Falls mensch sich einmal aus allen Sitzungen abgmeldet hat oder die Apps gelöscht hat, wird bei der Wiederanmeldung am Desktop-PC, die Wiederherstellungspassphrase benötigt, um die Identität der Anmelder*in zu bestätigen.
Erst- und Wiederherstellungsanmeldungen sollten ausschließlich an Desktop-PCs (MacOS, Windows, Linux) erfolgen, da die Mobil-Apps nicht die benötigten Einstellmöglichkeiten mitbringen.

---

Version #8

Erstellt: Sun, Jul 26, 2020 10:24 PM von revo

Zuletzt aktualisiert: Mon, Aug 10, 2020 10:30 AM von revo